

Dichiarazione di Prestazione N. INSIT0307

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	Styrodur 5000 CS			
Usi previsti:	Isolamento termico per l'edilizia			
Fabbricante:	FI-VE Isolanti S.r.l. Via Industriale dell'Isola, 3 24040 Chignolo d'Isola (BG) - Italia			
Mandatario:	Non applicabile			
Sistemi di VVCP:	Sistema 3			
Norma armonizzata:	EN 13164:2012 + A1:2015			
Organismi notificati:	FIW (n. 751), Istituto Giordano S.p.A. (n. 0407), EcamRicert S.r.l. (n. 2384), t2i S.c.a.r.l. (n. 0170)			
Prestazioni dichiarate:				
CARATTERISTICHE ESSENZIALI		Simbolo	Prestazione	Specifica tecnica Armonizzata
Spessore		d_N [mm]	Vedi Tab.1	EN 13164:2012 +A1:2015
Tolleranze dimensionali		T	NPD	
Conduktività termica dichiarata - Lambda		λ_D [W/(mK)]	Vedi Tab.1	
Resistenza termica		R_D [m ² K/W]	Vedi Tab.1	
Resistenza alla compressione		CS(10\Y)	700	
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce		TR	NPD	
Reazione al fuoco		Classe	E	
Combustione incandescente continua			NPD	
Indice di assorbimento acustico			NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	WL(T)	0,7	
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	WD(V)	3	
Permeabilità al vapor d'acqua	Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua	MU	Vedi Tab.1	
Durabilità della resistenza alla compressione a seguito di invecchiamento/degrado	Scorrimento a compressione	CC(2/1,5/50)	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado			NPD	

Durabilità della resistenza termica a seguito di calore, intemperie, invecchiamento/degrado	Resistenza termica e conduttività termica		Vedere sopra R_D e λ_D
	Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione	FTCD	1
	Resistenza al gelo-disgelo dopo assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	FTCI	NPD
	Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	DS(70,90)	≤5%
	Deformazione in specifiche condizioni di carico e temperatura	DLT(2)5	≤5%
Sostanze pericolose	Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno	NPD	

NPD = Nessuna Prestazione Determinata

TABELLA 1

Spessore Nominale d_N [mm]	Conduttività termica λ_D [W/(mK)]	Resistenza termica R_D (m ² K/W)	Resistenza alla diffusione del vapore MU
50	0,034	1,45	150
60	0,034	1,75	100
80	0,035	2,30	100
100	0,035	2,85	100
120	0,036	3,30	80

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Chignolo d'Isola, 05/04/2023

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Bruno Broccanello, Amministratore Delegato

